



educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com



La educación STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) tiene como base el esfuerzo integrado entre área productiva, gobierno, instituciones educativas y universidades.

El aporte de estos actores a la educación STEM aporta financiamiento, innovación, conexión con profesionales STEM, y con la actividad productiva y hace virtuoso el sistema.





XSTEM es una startup con propósito. Quienes fundamos **XSTEM** consideramos que la educación que integra contenidos, abordajes y experiencias STEM de calidad es necesaria para reducir la brecha económica, social y de género, a través de la formación de una ciudadanía responsable con habilidades del siglo XXI.





75%

En 2050 75% de los empleos estarán relacionados con el campo llamado STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) según UNESCO.

<30%

Menos del 30% del talento STEM son mujeres.
En Inteligencia artificial 22%

Los jóvenes son los que más sufren el desempleo (OIT) y a futuro pueden quedar afuera de las oportunidades de la 4ta revolución industrial.

Para que los países cuenten con ciudadanía a la altura de los desafíos actuales y las empresas sigan consiguiendo talento de calidad, se requiere empezar a revertir este efecto con tiempo.





Algunos logros de la Educación STEM

La educación STEM es una herramienta poderosa que puede preparar a los estudiantes para el éxito en el ámbito laboral del siglo XXI, fomentar la innovación y empoderar a las personas para ser ciudadanos informados y comprometidos.

1. Mejora en la elección y permanencia en carreras STEM
2. Desarrollo del pensamiento crítico y resolución de problemas
3. Fomento de la innovación
4. Impacto positivo en el desempeño académico
5. Promoción de la creatividad y la colaboración
6. Construcción de ciudadanía sostenible





Quiénes somos



Constanza Azzolina

Co founder & CEO
Educación STEM e
inclusión



Mariana Sepiurka

Co founder & CFO
Diseño &
Sustentabilidad



Valeria Viva

Co founder & CTO
Tecnología y
Género



**Juan Carlos
Andrade**

Asociado para
México y en
proyecto ABC.
Educación STEM
(Biología e
integraciones)



Marcelo Caplan

Asociado para
proyectos STEM en
entornos formales y
no formales.
Educación STEM
(Ingeniería y
tecnología)





Sumamos al desarrollo de habilidades clave para el futuro

Jóvenes

Líderes y comunidad educativa

Tecnología y comunidad





Nuestro ADN

Nuestra Visión

Que los y las jóvenes de Latinoamérica desarrollen las habilidades y competencias que requieren para ser ciudadanos y ciudadanas críticas, capaces de aportar soluciones complejas en un mundo cambiante, y liderar los cambios necesarios para vivir en un mundo sostenible e inclusivo.

Nuestro propósito

Aportar a este cambio necesario, mediante el desarrollo de las habilidades requeridas en el siglo XXI, en estudiantes, mentores/as y tomadores/as de decisión, a través de la promoción de la educación STEM y el uso de herramientas tecnológicas, de mentoreo especializado y de comunidad, que mejoren las experiencias y resultados de aprendizaje.





¿Qué hacemos?

Jóvenes

Programas para formar habilidades y vocaciones STEM y desarrollarse como agentes de cambio

Líderes y sistemas educativos

Programas para preparar a la próxima generación de educadores e instituciones STEM en Latinoamérica

Tecnología y comunidad de práctica

Integraciones de productos y soluciones, en un camino estratégico que promueva la formación continua, la adquisición de habilidades digitales y el uso de la tecnología para potenciar los procesos de aprendizaje.





Niños y jóvenes

Formar a la ciudadanía y líderes del siglo XXI, con conocimientos y habilidades STEM y mirada de sostenibilidad

Emprendedoras Tech I y II:

Aprender a pensar una idea, a diseñar una solución y darle forma usando tecnología es un camino que todos podemos recorrer. Este taller permite vivenciar lo que hoy ocurre con cualquier emprendedor o emprendedora tecnológica y vivenciar desde un lugar activo lo que implica emprender las propias ideas.

Jóvenes innovadores con IA

¿Quieres crear tu propio asistente virtual? Crea con IA tu propio chatbot y entrénalo para que pueda dar apoyo a las poblaciones que te interese ayudar.

Diseñadores de un mundo sostenible

Pensamos juntos soluciones posibles para los desafíos actuales, desde una mirada optimista.

Diseñadores de biomateriales

El arte y el diseño se mezclan en un proceso de experimentación creativa con materiales de deshecho en búsqueda de la sostenibilidad.

Exploradores del espacio

Pensar en el diseño y la ingeniería para la vida fuera de nuestro planeta tierra, se convierte en un desafío de aprendizaje y creatividad.

Vacaciones XSTEM

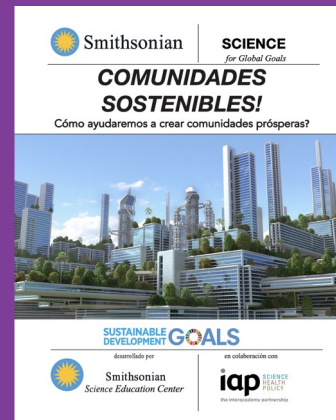
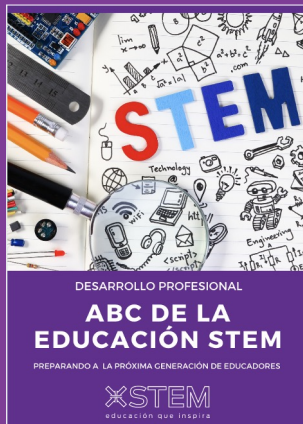
Transforma tu casa en un espacio de exploración y aprendizaje STEM.





Líderes y educadores

Ante la necesidad de innovar en un tema clave como es el desarrollo humano, las escuelas, espacios educativos no formales, los sistemas educativos y educadores son claves en el proceso. Para preparar a la próxima generación de educadores e instituciones STEM en Latinoamérica, tenemos una estrategia con un pipeline formativo:



Taller de
planificación
STEM con
calidad



Evaluación
de calidad
&
Evaluación
de resultados

El camino empieza con una inducción que abarque los ejes de la problemática, los abordajes educativos y el apoyo para empezar la implementación.

Luego vienen contenidos de partners como Smithsonian Science Education Center u otros según necesidad. Se facilita la formación y contenidos.





Tecnología y comunidad

La tecnología es parte de nuestras vidas pero a veces una página web o un LMS no son suficientes para motorizar procesos de aprendizaje de comunidades internas o externas que requieren más que el acceso a contenidos. Desde XSTEM conectamos necesidades con soluciones tecnológicas existentes, y apoyamos en el diseño de productos educativos que potencien los procesos educativos, ordenen experiencias y rutas de aprendizaje y faciliten la integración de estrategias de colaboración, tan importantes para que los proyectos educativos de base digital funcionen.

XSTEM se propone trabajar junto al ecosistema edtech de la región, sin reinventar la rueda:

- **buscando oportunidades y entendiendo necesidades de la región**
- **construyendo juntos soluciones integradoras,**
- **acompañando la implementación,**
- **evaluando para mejorar.**





Impacto

11 Países **+80K** Jóvenes

El trabajo realizado en estos 4 años con jóvenes y sistema educativo.





Experiencia

- XSTEM es una organización co-fundada por 3 socias mujeres, dos provienen de los ámbitos STEM y otra de educación STEM. Tenemos un motor que nos lleva más lejos. Por eso no nos conformamos con una experiencia local, un producto aislado o un socio. El trabajo en red es parte de nuestro ADN. Somos genuinamente STEM con foco en sostenibilidad.
- Durante los primeros años trabajamos con escuelas y *afterschools* en Argentina y Uruguay.
- Capacitamos a más de 1000 docentes de 11 países de Latinoamérica.
- Generamos el acceso a experiencias STEM para + de 80k jóvenes y los conectamos con profesionales STEM para que enriquezcan sus experiencias.
- Participamos de desarrollos curriculares internacionales y aportamos a organizaciones líderes como Smithsonian Science Education Center.
- Evaluamos lo que hacemos porque entendemos es parte del proceso de mejora.





Constanza Azzolina

CEO

constanza@xstemla.com

+5411 64132693





educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com